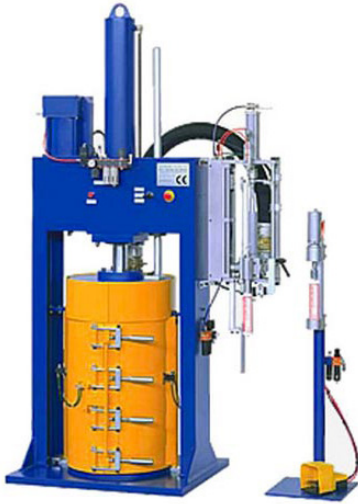


## Líneas Manuales para el Envasado en Cartuchos

Líneas manuales de envasado en cartuchos de productos y fluidos de alta viscosidad, como grasa, pegamentos, masillas, silicona y otros selladores.



# 8

**cartuchos/minuto**

• con un solo operador para llenar, tapar y colocar en cajas.

# 15

**cartuchos/minuto o más**

• con 2 operadores uno para llenar y el otro para tapar y colocar en cajas.

Nannini Renato Machinery diseña y fabrica máquinas para líneas manuales, fáciles de usar, sencillas de mantener y de bajo consumo energético.



# Líneas Manuales para el Envasado en Cartuchos

Una línea manual de envasado en cartuchos cuenta típicamente con los siguientes componentes:

## 1. EXTRUSORA/PRENSA

Extrusora/prensa hidráulica modelo «PF200», para tambores comerciales de 200 l (tanto lisos como acanalados), equipada con bandas de refuerzo para el tambor, para evitar su deformación durante el ciclo de trabajo.

La máquina está disponible en versión neumática-hidráulica o electro-hidráulica.

## 2. DOSIFICADOR VOLUMÉTRICO

Dosificador volumétrico totalmente neumático modelo «DOS» para el llenado vertical del cartucho desde el fondo hacia arriba, equipado con:

- **ajuste volumétrico continuo** en el rango dependiendo del volumen del cartucho;
- **ciclo automático de llenado** de cartuchos;
- sistema guiado de descenso de cartucho para ayudar al operador a **evitar cualquier posible error** y para **evitar la formación de burbujas de aire** durante el llenado.

## 3. PRENSA DE TAPADO

Prensa de tapado vertical modelo «PM» para el tapado del cartucho, dotada de un prensador con un diseño que permite la deformación de la tapa durante el prensado con la consiguiente **evacuación total de aire** entre la tapa y el producto.

Y se puede completar con:

## 4. MÁQUINA GIRACARTUCHOS

Máquina giracartuchos modelo «GR» o «GRI» para girar el cartucho durante el marcado por chorro de tinta del número de lote de producción o la fecha de caducidad.

## 5. MÁQUINA ENCAJADORA SEMIAUTOMÁTICA

Máquina encajadora multiformato semiautomática para cajas de 12 a 30 cartuchos.